

## Nachhaltigkeit

GILNHAMMER ist sich seiner Klimaverantwortung bewusst und versucht die Fertigung immer mehr auf nachhaltige Energiequellen und umweltschonende Materialien und Produkte umzustellen.

GILNHAMMER produziert mit 100% Ökoenergie!



---

**Sonnenstrom**

Auf unserem Dach haben wir eine **626kWp starke Photovoltaikanlage** installiert. Um auch im Winter bei Schnee Sonnenstrom erzeugen zu können ist in unsere Photovoltaikanlage eine **Eisfreihaltung** integriert die durch unsere Holzheizung versorgt wird, hier werden also indirekt **Holzreste zur Sonnenstromerzeugung** genutzt. Unsere Photovoltaikanlage liefert über das **dreifache an Strom** als wir das Jahr über in der Produktion verbrauchen. Strom den wir nicht verbrauchen speisen wir in das Stromnetz ein. Module und Wechselrichter sind von deutschen Herstellern.



# Energiebilanz Sonnenstrom

Die nachfolgenden Grafiken stellen unsere Energiebilanz an einem sonnigen Tag im Juni und an einem wechselhaften Tag im Februar dar.

**Gelb** ist die Einspeisung in das Stromnetz

**Grün** ist der Direktverbrauch des Photovoltaikstromes in unserer Produktion

**Rot** ist der Bezug vom Stromnetz

## Energiebilanz



# Energiebilanz



## Holzresteheizung

Der Heizwärmebedarfes unseres Betriebes wird mit unserer 800kW Heizung welche mit Holzresten aus der Produktion befeuert wird versorgt. Zudem werden unsere Lagerhallen und Wohngebäude am Standort mit Fernwärme versorgt.

Die Holzresteheizung ist hochmodern und mit mehreren Filtern und Schalldämpfern ausgestattet.

## Gebäude und Außenanlagen

Unsere neue Halle ist in hochwertiger Massivbauweise mit besten Schall- und Emissionsschutz. Die Beleuchtung ist komplett in energiesparendem LED Licht. Um unser Gelände haben wir eine große Anzahl einheimischer Bäume und Sträucher gepflanzt. Zwischen Ort und Halle befindet sich unsere Mischobstwiese die nur im Herbst gemäht wird. So kann sich hier die Natur entfalten, es blühen viele Blumen, die Insekten und Kleintiere freuen sich und sogar ein Rehmutter lässt Ihre Kitze immer wieder in der Wiese aufwachsen. Bitte die Wiese bis Herbst bitte nicht betreten!

## **Materialien**

Holzwerkstoffe sind ohnehin das Ökomaterial schlechthin. Durch die Verwendung Platten aus Resthölzern, Leichtbau der Transportkosten spart, Langlebigkeit und Qualität der Möbel werden die Holzprodukte noch Umweltfreundlicher. Wir verwenden nach Möglichkeit kein Tropenholz.

Wir sammeln alle anfallenden Wertstoffe und recyceln diese. Holzreste werden unserer Heizung zugeführt und zur Wärmegewinnung genutzt.

---

## **Produkte**

Unsere Produkte im Wandsystembau sind für den mehrmaligen Einsatz optimiert. Diese Modulbauweise und Leichtbauweise schont den Geldbeutel und die Umwelt.

Unsere Holzprodukte sind in hoher Qualität und dadurch langlebig.

---

## **Fuhrpark**

Unsere Elektrostapler im Lager fahren mit unserem Sonnenstrom.